

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**  
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 22.04.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 2150-81

Количество СО в комплекте: 1

**Наименование СО:** СО СОСТАВА СТАЛИ ЛЕГИРОВАННОЙ ТИПА 18Х2Н4МА  
(1ФМЗ1)

**Назначение СО:**

СО предназначен совместно с другими образцами серии 1ФМ для проведения спектрального анализа сталей углеродистых и легированных (ГОСТ 380-71, ГОСТ 1050-74, ГОСТ 19282-73, ГОСТ 4543-71) на аттестованные элементы в соответствии с ГОСТ 18895-73, ГОСТ 12344-78, ГОСТ 12347-77, ГОСТ 12345-80.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

Действителен до: 01.09.1991

**Описание СО:**

материалом СО является сталь легированная типа 18Х2Н4МА. СО изготовлен в виде цилиндра диаметром и высотой 50 мм.

**Страна изготовитель ГСО:** Россия

**Изготовитель(и):**

ИСО ЦНИИЧМ

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** единичное

**Способ установления аттестованного значения:** межлабораторный эксперимент

**Срок годности экземпляра СО:** 10 лет

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
--------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------	---	-----

1ФМ31	Ce	(0.026)	%		
1ФМ31	V	(0.006)	%		
1ФМ31	C	0.145	%	0.003	A
1ФМ31	Mn	0.255	%	0.004	A
1ФМ31	Si	0.182	%	0.004	A
1ФМ31	Cr	0.85	%	0.01	A
1ФМ31	Ni	4.99	%	0.02	A
1ФМ31	Cu	1.39	%	0.01	A
1ФМ31	Ti	0.022	%	0.002	A
1ФМ31	Mo	1.07	%	0.01	A
1ФМ31	P	0.0063	%	0.0006	A
1ФМ31	S	0.0046	%	0.0005	A

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.